

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年7月7日 (07.07.2005)

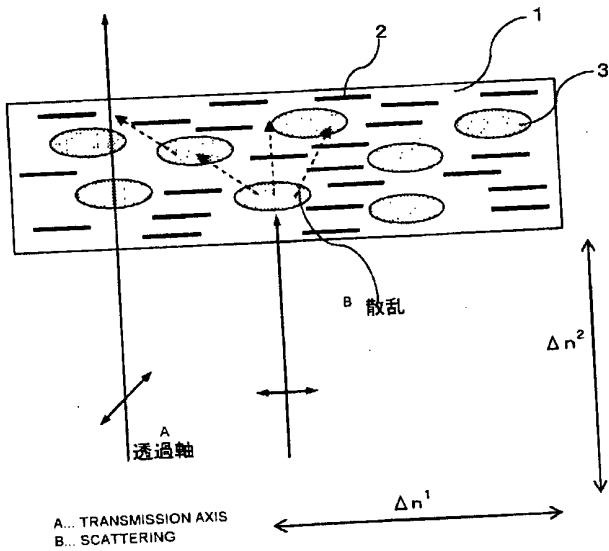
PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/062087 A1

(51) 国際特許分類: G02B 5/30, G02F 1/1335
 (72) 発明者; および
 (75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 吉岡 昌宏 (YOSHIOKA, Masahiro) [JP/JP]; 〒5678680 大阪府茨木市下穂積 1 丁目 1 番 2 号 日東電工株式会社内 Osaka (JP).
 (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/018120
 (22) 国際出願日: 2004年12月6日 (06.12.2004)
 (25) 国際出願の言語: 日本語
 (26) 国際公開の言語: 日本語
 (30) 優先権データ:
 特願 2003-423129
 2003年12月19日 (19.12.2003) JP
 (71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 日東電工
 株式会社 (NITTO DENKO CORPORATION) [JP/JP];
 〒5678680 大阪府茨木市下穂積 1 丁目 1 番 2 号 Osaka
 (JP).
 (72) 発明者; および
 (75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 宮武 稔 (MIYATAKE, Minoru) [JP/JP]; 〒5678680 大阪府茨木市下穂積 1 丁目 1 番 2 号 日東電工株式会社内 Osaka (JP).
 (74) 代理人: 鈴木 崇生, 外 (SUZUKI, Takao et al.); 〒5320011 大阪府大阪市淀川区西中島 7 丁目 1-20
 第 1 スエヒロビル Osaka (JP).
 (81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
 BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
 DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
 ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
 LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,
 NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,
 (続葉有)

(54) Title: POLARIZING PLATE, OPTICAL FILM AND IMAGE DISPLAY

(54) 発明の名称: 偏光板、光学フィルムおよび画像表示装置



WO 2005/062087 A1

(57) Abstract: A polarizing plate comprising a polarizer and, superimposed on one or both major surfaces thereof, a protective film wherein the polarizer is constituted of a film having such a structure that microregions are dispersed in a matrix formed from a light transmitting water-soluble resin containing an iodide base light absorber, and wherein the protective film exhibits an in-plane phase difference of 20 nm or less and a phase difference along thickness direction of 30 nm or less. This polarizing plate realizes a high polarization degree even on the short wavelength side. Further, there can be provided a polarizing plate of high polarization degree and high durability.

(続葉有)